

**PERUBAHAN KONSEPTUAL SISWA SMP PADA MATERI
SUHU DAN KALOR MELALUI TEKS PERUBAHAN
KONSEPTUAL BERBASIS KARTUN KONSEP**

TESIS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam



oleh

VIDYA SETYANINGRUM
1302723

**PROGRAM STUDI ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

**PERUBAHAN KONSEPTUAL SISWA SMP PADA MATERI
SUHU DAN KALOR MELALUI TEKS PERUBAHAN
KONSEPTUAL BERBASIS KARTUN KONSEP**

Oleh
Vidya Setyaningrum
S.Pd Universitas Tanjungpura, 2012

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd) pada Sekolah Pascasarjana UPI Bandung

© Vidya Setyaningrum 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2016

Hak Cipta dilindungi Undang-undang
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

HALAMAN PENGESAHAN TESIS

Tesis

**PERUBAHAN KONSEPTUAL SISWA SMP PADA MATERI SUHU DAN
KALOR MELALUI TEKS PERUBAHAN KONSEPTUAL BERBASIS
KARTUN KONSEP**

Oleh

Vidya Setyaningrum

1302723

Disetujui dan Disahkan Oleh:

Pembimbing

Dr. Wahyu Sopandi, M.A

196605251990011001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan IPA SPs UPI

Dr. H. Riandi, M.Si.

NIP. 196305011988031002